HiSys 215XT

Low Frequency Enclosure

OPERATING INSTRUCTIONS

PEAVEY ELECTRONICS LIMITED
Great Folds Road, Oakley Hay , Corby, Northamptonshire, NN18 9ET, England
Tel: +44 (0) 1536 461234 Fax: +44 (0) 1536 747222

RM80000182

24/05/00ND

HiSys 215XT
Low Frequency Enclosure

OPERATING INSTRUCTIONS

Introduction
Thank you for choosing Peavey's HiSys 215XT low frequency speaker enclosure as part of your sound reinforcement system. We take great pride in the design and manufacture of our units and you can expect top performance and reliability. Your HiSys enclosure has been rigorously tested before packing and despatch to your dealer.

Impedance
The HiSys 215XT is a nominal 4 ohms.

Crossover
The practice of bi-amplification allows full control over the performance of the drivers used in the HiSys 215XT. For optimum performance, no internal passive crossover is fitted to the HiSys 215XT. An electronic crossover or module will be required with a crossover point of between 100 and 250Hz. We recommend Peavey's PL-100, PL-150 or PL-250 when using the CS series of power amplifiers fitted with crossover islands.

Satellite pole facility
We have equipped your HiSys 215XT low frequency enclosure with a top-mounted stand adapter. By using the correct satellite pole (not supplied) simply mount your satellite onto the HiSys 215XT. Suitable satellites are Peavey's HiSys 1,2,5 or 6XT. Larger HiSys enclosures such as the HiSys 3 and 4 are not fitted with a stand adapter but may be stacked with the HiSys 215XT. Stand poles are available from your Peavey dealer. The HiSys 215XT uses the PS-SP......PEAVEY PART # 0708.

Connection in bi-amp mode
From the power amplifier low pass output connect to the input of the HiSys 215XT using Neutrik pins 1+ and 1-. Configure the HiSys 1,2,3,4,5 or 6XT in full range mode (see relevant operating guide). From the amplifier hi pass output connect to the HiSys 1,2,3,4,5 or 6XT input using Neutrik pins 1+ and 1-.

Connection in tri-amp mode
For maximum performance, the HiSys 215XT low frequency enclosure can be tri-amped with the HiSys 1,2,3,4,5 or 6XT. Configure the HiSys 1,2,3,4,5 or 6XT to its bi-amp mode (refer to the relevant operating guide). Two crossover points are now required. For the low frequency enclosure, select between 100 and 250Hz and for the HiSys 1,2,4 or 6XT, 1200Hz (with 22XT compression driver EQ). The HiSys 3 and 5XT will need a crossover point of 2000Hz with no EQ. Simply connect the low pass to the input of the low frequency enclosure using Neutrik pins 1+ and 1-. Connect the mid pass to the input of the HiSys 1,2,3,4,5 or 6XT using Neutrik pins 1+ and 1-. Finally, connect the hi pass to the input of the HiSys 1,2,3,4,5 or 6XT using Neutrik pins 2+ and 2-.

Speakon Cable Wiring
Your HiSys enclosure is fitted with low loss Neutrik input sockets, either of which must be wired to a regular twin conductor cable of adequate gauge using a 4-pole Neutrik plug (not supplied)..... .PEAVEY PART # 00712570

IN CASE OF DIFFICULTY CONSULT YOUR AUTHORISED PEAVEY DEALER

DANGER! LOUDSPEAKER CABLES CAN CARRY HAZARDOUS VOLTAGES. TAKE CARE IN TERMINATING YOUR CABLES. PEAVEY STRONGLY RECOMMEND THAT THE POWER AMPLIFIER IS SWITCHED OFF WHILST CONNECTING OR DISCONNECTING EITHER END OF THE LOUDSPEAKER CABLE.

DANGER! THIS ENCLOSURE HAS NOT BEEN DESIGNED TO BE FLOWN IN ANY WAY. NEVER ATTEMPT TO SUSPEND USING THE HANDLES OR BY ANY OTHER MEANS.

CAUTION ! THIS SPEAKER IS CAPABLE OF HIGH SOUND PRESSURE LEVELS. USE EXTREME CARE IN SETTING MAXIMUM LOUDNESS.

HiSys 215XT

Enceintes basses fréquences

GUIDE D'UTILISATION

Introduction
Nous vous remercions d'avoir choisi l'enceinte basses fréquences HiSys 215XT. Nous sommes très fier de la conception et de la réalisation de ces enceintes d'un excellent rendement et d'une grande fiabilité. Votre enceinte HiSys a été soumise à des essais rigoureux avant d'être conditionnée et expédiée à votre revendeur.

Impédance
L'impédance des enceintes HiSys 215XT est de 4 Ohms

Filtre
La pratique de la biamplification permet de profiter pleinement des performances des enceintes basses fréquences HiSys. Pour un rendement optimum, les enceintes HiSys 215XT ne possèdent pas de filtre passif interne. Un filtre actif dont la fréquence de coupure se situe entre 100 et 250Hz est nécessaire. Nous recommandons les PL-100,PL-150 ou PL-250 Peavey pour une utilisation avec les amplificateurs de puissance de la série CS, munis de filtres modulaires.

Equipement pour enceintes satellites
Nous avons équipé les enceintes basses fréquences HiSys 215XT d'un adaptateur pour stand, situé sur la face supérieure. En utilisant la perche adéquate, placez simplement votre enceinte satellite (telles les HiSys 1,2,5 ou 6XT Peavey) sur les HiSys 215XT. Des enceintes plus larges telles les HiSys 3 ou 4XT Peavey ne peuvent être montés sur une perche mais peuvent être placés sur les HiSys 215XT. Des perches pour satellites sont en vente chez votre revendeur Peavey. Les HiSys 215XT utilisent le PS-SP (Peavey part nº0708)

Connections en biamplification
Connectez la sortie basses fréquences de votre amplificateur de puissance à l'entrée de l'enceinte HiSys 215XT en utilisant les pins Neutrik 1+ et 1-. Configurez les enceintes HiSys 1,2,3,4,5 ou 6XT en mode plein registre (voir les notices d'utilisation correspondantes). Connectez la sortie hautes fréquences de votre amplificateur de puissance aux entrées des HiSys 1,2,3,4,5 ou 6XT en utilisant les pins Neutrik 1+ et 1-.

Connections en triamplification
Pour un rendement maximum, les enceintes basses fréquences Hysis peuvent être utilisées dans un système de triamplification. Configurez les enceintes HiSys 1,2,3,4,5 ou 6XT en mode bi-amp (voir les notices d'utilisation correspondantes). Deux fréquences de coupures sont ici nécessaires. Pour les enceintes basses fréquences, choisissez une fréquence de coupures entre 100 et 250Hz et pour les HiSys 1,2,4 ou 6XT, située à 1200Hz (avec EQ CDH). Les HiSys 3 et 5XT nécessitent un filtre positionné à 2000Hz sans EQ. Connectez simplement le passe-bas à l'entrée de l'enceinte basses fréquences en utilisant les pins Neutrik 1+ et 1-. Connectez le passe-bande à l'entrée des HiSys 1,2,3,4,5 ou 6XT en utilisant les pins Neutrik 1+ et 1-. Enfin, connectez le passe-haut à l'entrée des HiSys 1,2,3,4,5 ou 6XT en utilisant les pins Neutrik 2+ et 2-.

Câbles et prises Speakon
Votre enceinte HiSys dispose de fiches Neutrik à faibles pertes devant être connectées à un câble standard (non fourni) composé de deux conducteurs de calibre suffisant et disposant de prises Neutrik à 4 pôles (Peavey ref 00712570).

En cas de difficultés, consultez votre revendeur Peavey.
Neutrik est une marque déposée NEUTRIK A.G.

DANGER! LES CABLES DE HAUT-PARLEURS PEUVENT PRESENTER DES TENSIONS IMPORTANTES. PRENEZ SOIN DE LA REALISATION DE VOS CABLES. AFIN D'EVITER TOUT RISQUE D'ELECTROCUTION, PEAVEY RECOMMANDE LA MISE HORS TENSION DE L'AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE LORS DU BRANCHEMENT DES CABLES.

ATTENTION! CE SYSTÈME DE HAUT-PARLEURS PEUT PRODUIRE UNE PRESSION ACCOUSTIQUE IMPORTANTE. PRENEZ TOUTES LES PRECAUTIONS NECESSAIRES LORS D'UNE UTILISATION A FORTE PUISSANCE.

Etant donnée notre politique de développement continu, les caractéristiques et spécifications sont sujettes à des modifications sans préavis.

HiSys 215XT
Tieffrequenz Box

BEDIENUNGSANLEITUNG

Vielen Dank, daß Sie sich für den Erwerb unserer Peavey Hisys 215XT Tieffrequenz Lautsprecherbox entschieden haben.

Unsere Hisys Lautsprechersysteme werden nach den heutigen modernsten Methoden und Kenntnissen entwickelt und Sie können daher eine Top-Performance, sowie hohe Zuverlässigkeit unseres Produktes erwarten. Ihr Lautsprecher wurde eingehend geprüft, bevor er an Ihren Händler verschickt wurde.

Impedanz
Die Hisys 215XT hat eine Impedanz von 4 Ohm.

Frequenzweiche
Mit dem Bi-Ampbetrieb, auch Aktivbetrieb genannt, hat man eine bessere Kontrolle über die Performance der einzelnen Lautsprecherchassis, die in der Hisys-Serie verwendet werden. Deshalb ist keine passive Frequenzweiche eingebaut. Eine Frequenzweichenplatine oder ein Modul mit einer Trennfrequenz zwischen 100 Hz und 250 Hz wird hier benötigt. Wir empfehlen hier Peavey´s PL-100, PL-150 oder PL-250, wenn Sie Ihre Lautsprecherbox mit der Peavey CS-Verstärker-Serie mit eingebauter Frequenzweichenplatine benutzen.

Distanzstangen
Wir haben Ihre HisysXT Tieffrequenz Lautsprecherbox mit einem eingebauten Ständer ausgestattet. Bitte benutzen Sie die richtigen Distanzstangen, um Ihren Satelit auf die Hisys 118XT oder 215XT aufzustecken. (Distanzstangen werden nicht mitgliefert). Passende Topteile (Sateliten) sind hier Hisys 1, 2, 5 und 6XT. Größere Hisys Boxen wie z. B. Hisys 3 oder 4XT sind nicht mit Ständeradapter ausgestattet, können aber dennoch mit der Hisys 118XT oder Hisys 215XT benutzt werden. Die Stangen erhalten Sie bei jedem Peavey-Händler. Für die Hisys 215XT benutzen Sie bitte PS-SP, Artikel-Nr.: 0708

Betrieb in Bi-Ampmode
Verbinden Sie den Tiefpass Ausgang Ihres Verstärkers an den Eingang Ihrer Hisys 215XT und benutzen Sie dafür Pins 1+ und 1- für die Polung Ihres Neutrik Steckers. Konfigurieren Sie die Hisys 1, 2, 3, 4, 5, oder 6XT im Full Range Mode (bitte entsprechende Bedienungsanleitung lesen). Schließen Sie den Hochpass Ausgang Ihres Verstärkers an den Eingang der Hisys 1, 2, 3, 4, 5 oder 6XT an, indem Sie Neutrik Pins 1+ und 1- benutzen.

Verbindung in Tri-Ampmode
Um eine maxinale Performance der Hisys Niedrigfrequenzboxen zu erreichen, können diese mit den Hisys 1, 2, 3, 4, 5 und 6XT betrieben werden. Konfigurieren Sie die Hisys 1, 2, 3, 4, 5, oder 6XT in den Bi-Ampmodus (sehen Sie hierzu die entsprechende Bedienungsanleitung ein). Sie brauchen hierzu zwei Trennfrequenzen. Für die Tieftonbox neh- men Sie einen zwischen 100 Hz und 250 Hz und für die Hisys 1, 2, 4 oder 6XT, 1200 Hz (mit einem 22 XT Kompressionstreiber EQ). Die Hisys 3 und Hisys 5XT brauchen eine Trennfrequenz von 2000 Hz ohne EQ. Schließen Sie einfach den Tiefpass-Endstufenausgang an den Eingang Ihrer Bassbox an, indem Sie Neutrik Pins 1+ und 1- benutzen. Schließen Sie den Bandpass-Endstufenausgang an den Eingang der Hisys 1, 2, 3, 4, 5 oder 6XT an, unter Nutzung von Neutrik Pins 1+ und 1-. Zuletzt schließen Sie den Hochpass- Endstufenausgang an den Eingang der Hisys 1, 2, 3, 4, 5, oder 6XT unter Nutzung von Neutrik Pins 2+ und 2- an.

Speakon Kabelverbindung
Ihr Hisys XT Lautprecher ist mit einer verlustarmen Neutrik Eingangsbuchse ausgestat-tet, die an ein 2-poliges Lautsprecherkabel mit entsprechendem Leiterquerschnitt an einen 4-poligen Neutrik-Speakonstecker angeschlossen wird. (Speakonstecker nicht im Lieferumfang enthalten) Sie können diesen als Option mit der Artikelnummer 00712570 erhalten.

Sollten Sie dennoch Schwierigkeiten haben, so fragen Sie bitte Ihren autorisierten Peavey-Händler.
Neutrik ist ein eingetragenes Markenzeichen der NEUTRIK AG.

ACHTUNG! GEFAHR! LAUTSPRECHERKABEL KÖNNNEN EXTREM STARKE SPANNUNG FÜHHREN. BITTE ACHTEN SIE DARAUF, DAß SIE ZUERST DEN VERSTÄRRKER ABSCHALTEN, BEVOR SIE DIE KABEL AUS DEN LAUTSPRECHERANSCHLÜSSSEN ZIEHEN.

GEFAHR! DIESE BOXENSERIE IST AUSSCHLIEßLICH FÜRR DEN GEBRAUCH AM BODEN UND/ODER MIT ENTSPRECHEND STABILEN STATIVEN KONZIPIERT. DAHER IST DIESE SERIE NICHT FÜRR EINE FLUGMONTAGE GEEIGNET.

ACHTUNG! DIESE LAUTSPRECHERSERIE IST IN DER LAGE SIGNALE MIT SEHR HOHEM SCHALLDRUCK ZU PRODUZIEREN, DAHER GEHEN SIE BITTE SORGSAM MIT DER EINSTELLUNG DER MAXIMALEN LAUTSTÄRRKE UM.

Aufgrund der ständigen Weiterentwicklung unserer Produkte behalten wir uns eine Änderung der Spezifikationen sowie der einzelnen Bestandteile vor.

HiSys 215XT

Caja de baja frecuencia

Instrucciones de Uso

Introducción
Gracias por elegir el HiSys 215XT , caja de baja frecuencia de Peavey, como parte de su sistema de sonorización. Estamos orgullos del diseño y manufactura de nuestras unidades, de las que esperamos la máxima performancia y seguridad.
Su HiSys ha sido rigurosamente testado antes de ser enviado a su distribuidor.

Impedancia
El HiSys 215XT tiene un impedencia nominal de 4 ohms.

Crossover
La práctica de la biamplificación permite el pleno control de los componentes usados en el HiSys 215XT. No se ha fijado un crossover para conseguir una mejor performancia. Se requiere, por tanto, un crosover activo o electrónico, con una frecuencia entre 100 y 250Hz. Recomendamos los modulos Peavey PL-100, PL-150 o PL-250 cuando utilice etapas de potencia de la serie CS con crossover aislados.

Facilidades de satélite
Hemos equipado su HiSys 215XT con un pie adaptador. Usando el adaptador correcto (No incluído) simplemente instale el satélite sobre su HiSys 215XT. Los satélites Peavey recomendados son HiSys 1,2,5 o 6XT. Las cajas HiSys de mayor dimensión tales como las HiSys 3 y 4 no incluyen un adaptador, pero pueden ser fijadas a su HiSys 215XT. Cualquier distribuidor autorizado de Peavey puede suministrarle adaptadores. Los HiSys 215XT usan el PS-SP......REFERENCIA DE PEAVEY # 0708.

Conexión en modo bi-amp
Conecte la salida de baja frecuencia desde la etapa de potencia a la entrada de su HiSys 215XT utilizando un cable Neutrik con clavija 1+ y 1-. Configure el HiSys 1,2,3,4,5 o 6XT en el modo de Full Range o pasivo (ver guía de instrucciones). Use un cable Neutrik clavijas 1+ y 1- para conectar desde la salida de alta frecuencia del amplificador a la entrada del HiSys 1,2,3,4,5 o 6XT.

Conexión en modo tri-amp
Para conseguir la máxima performancia, el HiSys 215XT puede ser triamplificado con el HiSys 1,2,3,4,5 o 6XT. Configure el HiSys 1,2,3,4,5 o 6XT en el modo bi-amp.
Ahora necesitará dos crossover. Para la caja de baja frecuencia seleccione entre 100 y para el HiSys 1,2,4 o 6XT, 1200Hz (con un un ecualización CDH para el 22XT). El HiSys 3 y 5XT necesitará un crossover de 2000Hz sin EQ. Simplemente conecte el paso de baja frecuencia a la entrada de baja frecuencia de la caja utilizando un Neutrik con 1+ y 1-. Conecte el paso mediano a la entrada del HiSys 1,2,3,4,5 o 6XT usando Neutrik clavija 1+ y 1-. Finalmente , conecte la salida de alta frecuencia a la entrada del HiSys 1,2,3,4,5 o 6XT usando Neutrik clavijas 2+ y 2-.

Cableado de altavoces
Su HiSys XT tiene entradas Speakon Neutrik. Es importante utilizar un cable doble conductor con una sección adecuada (4 pole Neutrik) cuya referencia Peavey es #00712570#.

CONSULTE A SU DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE PEAVEY ANTE CUALQUIER DUDA
Neutrik es marca registrada de NEUTRIK A.G.

¡AVISO! LOS CABLES DE ALTAVOCES PUEDEN GENERAR DESCARGAS ELÉCTRICAS. TENGA CUIDADO ESPECIALMENTE CON LAS TERMINACIONES. PEAVEY RECOMIENDA QUE APAGUE LA ETAPA DE POTENCIA MIENTRAS CONECTA O DESCONECTA UN ALTAVOZ.

¡AVISO! ESTA CAJA NO HA SIDO DISEÑADA PARA SER SUSPENDIDA DE NINGUNA MANERA. NO INTENTE SUSPENDERLA UTILIZANDO LAS ASAS U OTRO MEDIO.

PRECAUCIÓN ! ESTE ALTAVOZ PUEDE PRODUCIR ALTOS NIVELES DE SONIDO. USELO CON EXTREMO CUIDADO CUANDO LO CONECTE A LA MAXIMA POTENCIA.

Debido a nuestra política de continuo desarrollo de nuestros productos, las características y especificaciones indicadas están sujetas a cambios sin noticiación previa.

PEAVEY ELECTRONICS LIMITED
Great Folds Road, Oakley Hay , Corby, Northamptonshire, NN18 9ET, England
Tel: +44 (0) 1536 461234 Fax: +44 (0) 1536 747222
RM80000182 24/05/00ND